

Publication Number: 52-035655

Date of publication of application: 14.03.1977

< Title : Heat exchanger >

Claim :

In a heat exchanger, fluid passages 4 at one side are formed by fins 2 and fluid passages 5 at the other side are formed by convex portions 6 formed on a plate 1.

⑤ Int.Cl.<sup>2</sup>.  
F 28 F 3/02

⑥ 日本分類  
69 C 1

⑨ 日本国特許庁  
公開実用新案公報

⑩ 実開昭52—35655

庁内整理番号 7038—32

⑬ 公開 昭 52(1977). 3.14

審査請求 未請求

⑭ 熱交換器

⑮ 実 願 昭 5 0 — 1 2 1 7 3 2  
⑯ 出 願 昭 5 0 ( 1 9 7 5 ) 9 月 5 日  
⑰ 考 案 者 吉光利男  
藤沢市渡内 5 4 7 の 2  
⑱ 出 願 人 株式会社小松製作所  
東京都港区赤坂 2 の 3 の 6  
⑲ 代 理 人 弁理士 米原正章 外 1 名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

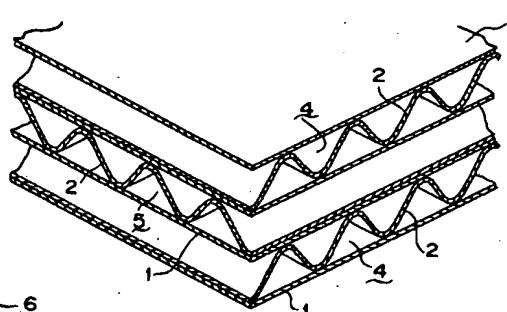
一方の流体通路 4 をフィン 2 により構成し、他方の流体通路 5 をプレート 1 に形成した凸部 6 により構成したことを特徴とする熱交換器。

図面の簡単な説明

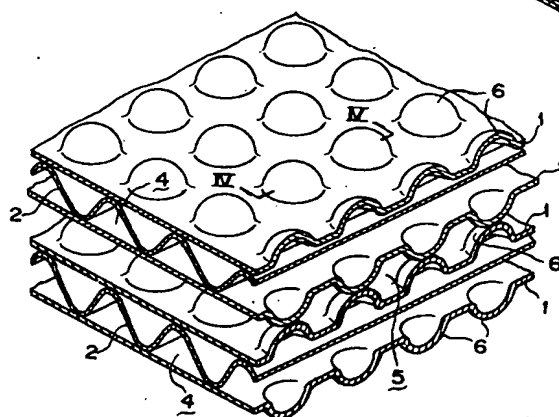
第 1 図、第 2 図は異なつた従来例の一部斜視図、第 3 図は本考案の実施例の一部斜視図、第 4 図は第 3 図の IV—IV 線断面図、第 5 図、第 6 図、第 7 図は凸部の配列形状説明の平面図である。

1 はプレート、2 はフィン、3 は低温流体通路、5 は高温流体通路、6 は凸部。

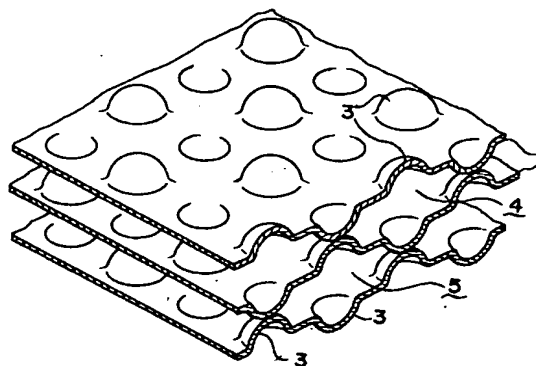
第 1 図



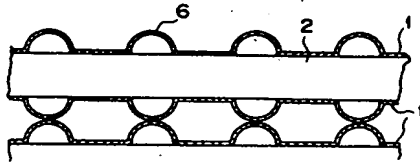
第 3 図



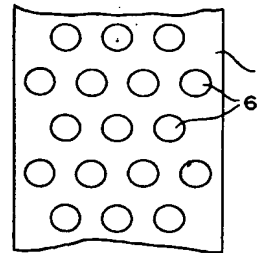
第 2 図



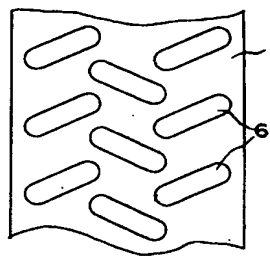
第4図



第5図



第6図



第7図

